

MH-T1000热力高温杀菌温度记录仪

产品名称	MH-T1000热力高温杀菌温度记录仪
公司名称	杭州迈煌科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:迈煌科技 型号:MH-T1000 产地:杭州
公司地址	杭州市下城区石祥路59号34号楼507室
联系电话	0571-88284968 15168443766

产品详情

产品简介：

MH-T1000热力高温杀菌温度记录仪针对杀菌工艺的温度测量而研发，用于蒸汽灭菌柜，水浴灭菌柜，干热烘箱，隧道式烘箱等温度监测验证。通过仪器的准确测量和数据分析，可得到杀菌工艺流程中热穿透和热分布的详细信息，以科学的方法协助企业进行自身产品品质管理，是热力分布验证系统的良好选择。

产品型号：HT-1000

产品品牌：迈煌科技

产品产地：中国杭州

产品名称：热穿透验证系统（俗称：杀菌温度记录仪、灭菌温度记录仪等）

MH-T1000型热穿透验证系统是杭州迈煌科技有限公司针对各个行业的杀菌工艺的温度测量而研发，监测记录在高温杀菌锅、反应釜、烘道和烘箱等恶劣环境的温度状况。通过仪器的准确测量和数据分析，可得到杀菌工艺流程中热穿透和热分布的详细信息，从而得知杀菌锅热均匀度的分布情况及灭菌效果的好坏，也叫“热力分布验证系统”。它可以以科学的方法协助生产企业对自身产品品质管理，也是热力分布验证系统的理想选择。

一、热穿透验证系统的产品特征：

1.测量精度高达 $\pm 0.30^{\circ}\text{C}$ 2.耐高温性能优越，仪器整体可在高达 140°C 环境下0.5小时。3.大容量记录内存（32000组数据），记录可被永久保存4.采用3.6V高温锂电池5. USB通讯接口，兼容性强。6.防水等级达到IP68，可在有一定压力下的环境中完全防水。7.选用不锈钢材料，坚固的外壳设计，经久耐用。8.自带

F值自动计算功能，从而分析杀菌过程中热穿透和热分布。9.可用计算机显示和打印记录的温度曲线和报表，实时时钟10.无线，可重复使用，易于安装到任何地方，不再需要安装费用和附加费用

二、热穿透验证系统的技术参数：

MH-T1000热力高温杀菌温度记录仪

测量范围	-40 ° C 至 +125 ° C
	高达 +140 ° C 0.5小时
	高达+135 ° C 1.5小时
测量精度	± 0.5 ° C
分辨率	0.1 ° C
传感器	Pt1000 ,单通道
记录间隔	10秒的倍数,由用户自行设置
记录容量	32000 个点 或 512KB
电池	3,6 V 高温锂电
电池寿命	视使用频率,典型应用约1年
标准探针尺寸	240mm x 88 mm，长度均可定制（探头长度：20mm~180mm）
使用材料	不锈钢
防水等级	IP 68

三、应用范围

- 1、杀菌（可以整体放进杀菌锅里）烘箱
- 3、医疗、制药、农业
- 5、海洋和江河研究
- 7、仓库温度监测
- 9、过程温度监测
- 2、冷冻及保鲜产品的运输监测
- 4、啤酒生产
- 6、冷库及食品保鲜
- 8、环境监测
- 10、空调监测

MH-T1000热力高温杀菌温度记录仪主要应用于罐头食品、乳制品、饮料食品、药品生产、医疗器具等杀菌灭菌工艺流程和较为恶劣的环境。主要来测量杀菌过程的热分布和热穿透。

典型应用：

- 1 食品行业：巴氏灭菌、高温灭菌、烘烤过程温度监测

2 制药医疗卫生行业：灭菌过程的温度、压力验证

3 防爆型号：可用于易燃、易爆环境测量

4 其他：冻干机、恒温恒湿箱、隧道炉等温度、湿度及压力测量

满足FDA 21 CFR Part 11

满足国际上和欧洲GMP对制药、生物技术和医疗设备生产的需求（EN285，EN554）

根据用户设置的基础温度值、Z值和D值，自动计算杀死率（Fo值Lethality）

统计大值，小值，平均和标准偏差

应用于制药、食品饮料、医疗、货品运输及存储等涉及温度控制的行业，可用于以下设备或过程验证或监控：

环氧乙烷灭菌，蒸汽灭菌，食品加工和生产，饮料加工和生产，制药生产，药品稳定性研究，高压灭菌锅，去热源，巴斯德灭菌，冻干机等。